

## Karta danych technicznych

### Czujnik światłowodowy z tworzywa sztucznego

Nr art.: 50132149

KF-ETC-420

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

## Dane techniczne

### Dane podstawowe

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Seria               | KF                  |
| Zasada działania    | Zasada wykrywania   |
| Obszar zastosowania | Zastosowania ogólne |

### Dane optyczne

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Wylot wiązki światła         | na stronie przedniej                 |
| Rdzeń światłowodu            | Koncentryczne rozmieszczenie włókien |
|                              | Rdzeń wielowłóknowy                  |
| Materiał rdzenia światłowodu | Tworzywo sztuczne                    |
| aktywna średnica światłowodu | 0,25 mm                              |
| Zasięg z LV461               | 0 ... 30 mm                          |
| Zasięg z LV462               | 0 ... 60 mm                          |
| Zasięg z LV463               | 0 ... 90 mm                          |
| Zasięg z LV463.XV            | 0 ... 135 mm                         |
| Zasięg z LV463.XR            | 0 ... 160 mm                         |
| Zasięg z LV463I.XR           | 0 ... 245 mm                         |

### Dane pomiarowe

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Minimalna średnica obiektu | 0,05 mm |
|----------------------------|---------|

### Dane mechaniczne

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Konstrukcja                               | cylindryczny                          |
| Średnica zewnętrzna                       | 1,25 mm                               |
| Materiał głowicy                          | Stal nierdzewna                       |
| Rodzaj                                    | Światłowod z tworzywa sztucznego (KF) |
| Długość światłowodu                       | 2.000 mm                              |
| Materiał płaszcz światłowodu              | PE                                    |
| Mocowanie głowicy czujnikowej             | M4 x 0,7 mm                           |
| najmniejszy promień gięcia (ruchomy)      | R15                                   |
| Długość tulei na wylocie światła          | 18 mm                                 |
| Gwint metryczny na tulei światłowodu      | Tak                                   |
| Ułożenie                                  | standard                              |
| Tłumienie przy $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km                             |

### Parametry otoczenia

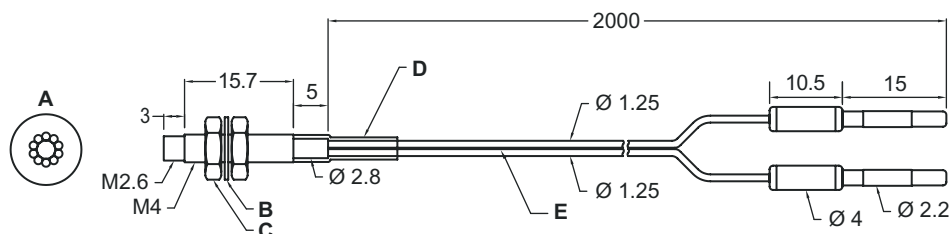
Temperatura otoczenia podczas pracy -55 ... 70 °C

### Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 90011090 |
| ECLASS 5.1.4        | 27270905 |
| ECLASS 8.0          | 27270905 |
| ECLASS 9.0          | 27270905 |
| ECLASS 10.0         | 27270905 |
| ECLASS 11.0         | 27273606 |
| ECLASS 12.0         | 27273606 |
| ECLASS 13.0         | 27273606 |
| ECLASS 14.0         | 27273606 |
| ECLASS 15.0         | 27273606 |
| ETIM 5.0            | EC002651 |
| ETIM 6.0            | EC002651 |
| ETIM 7.0            | EC002651 |
| ETIM 8.0            | EC002651 |
| ETIM 9.0            | EC002651 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



A D  
B E  
C

## Wskazówki



### Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ⌘ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⌘ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⌘ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## Dalsze informacje

- Pasujące produkty do użytkowania z tym światłowodem to wzmacniacze światłowodowe LV461, LV462B oraz LV463, LV463.XV i LV463.XR.
- Maksymalny zasięg jest ograniczony długością światłowodów.
- Zasięg mierzony na białym obiekcie (remisja 90%) przy następujących ustawieniach na wzmacniaczu światłowodowym:
  - maks. czas reakcji
  - maks. wzmocnienie
  - min. próg przełączania

## Akcesoria

### Ogólne

|  | Nr art.     | Oznaczenie   | Artykuł            | Opis  |
|--|-------------|--------------|--------------------|---|
|  | 50135984    | KF-PT-SS-619 | Obudowa ochronna   | Rodzaj artykułu: Wąż zanieczyszczający do ochrony mechanicznej światłowodów z tworzywa sztucznego<br>Przeznaczony dla: Światłowod z tworzywa sztucznego<br>Długość: 1.900 mm<br>Średnica zewnętrzna: 4,6 mm<br>Średnica wewnętrzna: 3 mm<br>Materiał: Stal nierdzewna |
|  | 50117781    | KL-M04       | Soczewka dodatkowa | Funkcje: Skupianie plamki świetlnej<br>Średnica plamki świetlnej: 0,7 mm<br>Odstęp ogniska: 10 mm<br>Rodzaj mocowania: przykręcany  |
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Narzędzie          | Rodzaj: Narzędzie do cięcia   |

\*\* w zakresie dostawy

### Wskazówka



⌘ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.